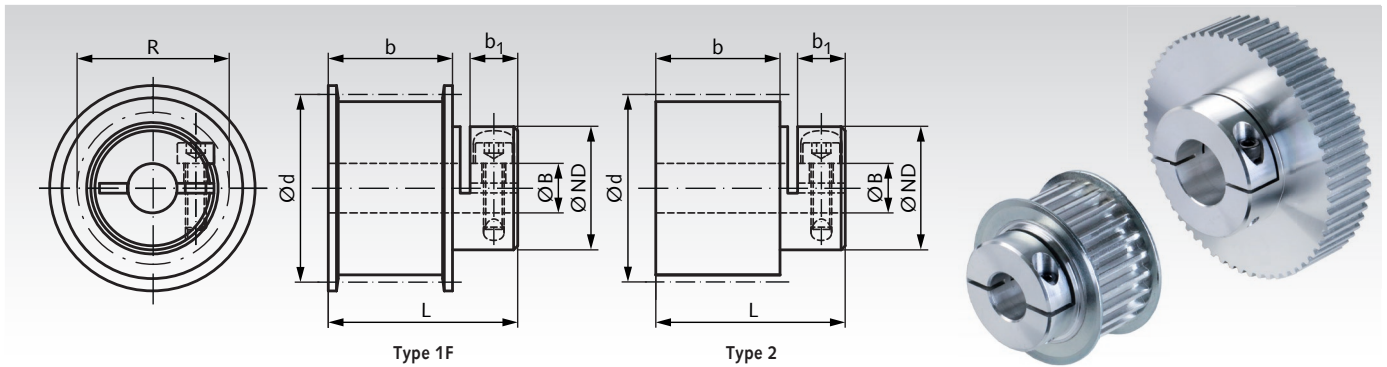


## T-Pulleys System MAED-FIX® with Clamp Hub, Pitch 5mm from Aluminium



**Material:** Aluminium similar to EN AW2017A. Flanges zinc-plated steel. Screw DIN 912-12.9, black.

The hubs of the pulleys are slotted, similar to clamp collars single-split (shaft collars). The pulleys are fixed on the shafts with the clamping screw. No more machining, quick assembly, does not damage the shaft, even distribution of clamping forces.

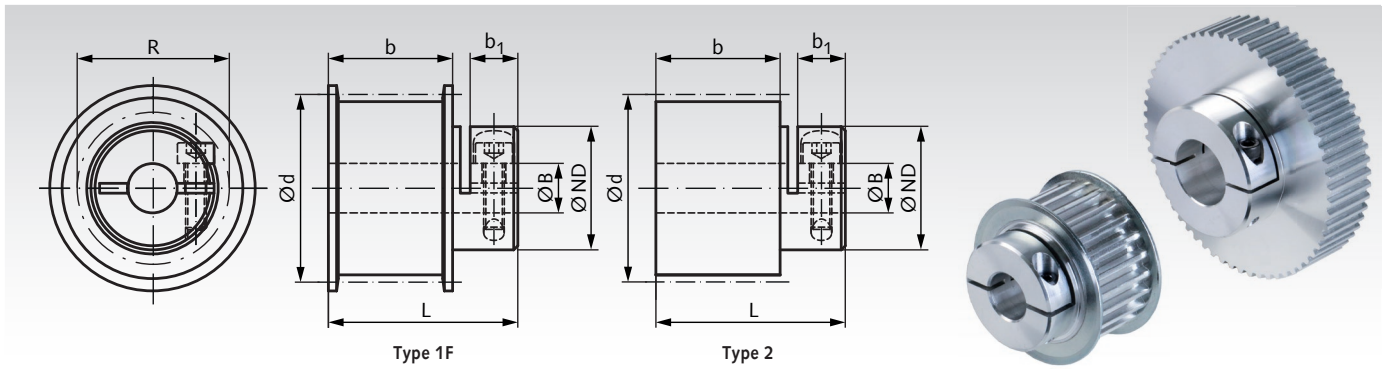
Ordering Details: e.g.: Product No. 162214K04, Pulley System MAED-FIX, Pitch T5, 14 Teeth, Timing Belt Width 10 mm, Bore 4 mm

### Profile T 5, Timing Belt Width 10 mm

Product No. Belt Width 10 mm	Designation	Number of teeth	Bore B <sup>H7</sup> <sup>1)</sup> mm	Type	Outside-Ø Pulley mm	Outside-Ø Flange mm	d mm	ND mm	b mm	L mm	R <sup>2)</sup> mm	b <sub>1</sub> mm	Screw DIN 912 mm	Fastening torque Nm	Transmittable torque <sup>3)</sup> Nm	Weight g
162 214 K04	ALK 23 T5/14-2	14	4	1F	21,44	25	22,28	15	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	1,84	19,5
162 214 K05	ALK 23 T5/14-2	14	5	1F	21,44	25	22,28	15	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,28	19
162 214 K06	ALK 23 T5/14-2	14	6	1F	21,44	25	22,28	15	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,64	18,5
162 215 K04	ALK 23 T5/15-2	15	4	1F	23,03	28	23,87	16	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	1,83	23,1
162 215 K05	ALK 23 T5/15-2	15	5	1F	23,03	28	23,87	16	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	1,76	22,6
162 215 K06	ALK 23 T5/15-2	15	6	1F	23,03	28	23,87	16	15	23	19,6	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,61	22,1
162 216 K04	ALK 23 T5/16-2	16	4	1F	24,62	32	25,45	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	1,92	29
162 216 K05	ALK 23 T5/16-2	16	5	1F	24,62	32	25,45	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,34	28,7
162 216 K06	ALK 23 T5/16-2	16	6	1F	24,62	32	25,45	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,76	28,1
162 216 K08	ALK 23 T5/16-2	16	8	1F	24,62	32	25,45	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	3,54	26,8
162 218 K04	ALK 23 T5/18-2	18	4	1F	27,81	32	28,65	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	1,92	33,3
162 218 K05	ALK 23 T5/18-2	18	5	1F	27,81	32	28,65	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,34	33
162 218 K06	ALK 23 T5/18-2	18	6	1F	27,81	32	28,65	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	2,76	32,4
162 218 K08	ALK 23 T5/18-2	18	8	1F	27,81	32	28,65	20	15	23	22,5	5,8	M2,5 x 8	1,21	3,54	31,1
162 219 K04	ALK 25 T5/19-2	19	4	1F	29,4	36	30,24	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	3,29	42,8
162 219 K05	ALK 25 T5/19-2	19	5	1F	29,4	36	30,24	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	4,01	42,5
162 219 K06	ALK 25 T5/19-2	19	6	1F	29,4	36	30,24	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	4,75	42
162 219 K08	ALK 25 T5/19-2	19	8	1F	29,4	36	30,24	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	6,12	40,5
162 219 K10	ALK 25 T5/19-2	19	10	1F	29,4	36	30,24	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	7,42	38,7
162 220 K04	ALK 25 T5/20-2	20	4	1F	30,99	36	31,83	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	3,29	45,3
162 220 K05	ALK 25 T5/20-2	20	5	1F	30,99	36	31,83	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	4,01	45
162 220 K06	ALK 25 T5/20-2	20	6	1F	30,99	36	31,83	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	4,75	44,5
162 220 K08	ALK 25 T5/20-2	20	8	1F	30,99	36	31,83	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	6,12	42,9
162 220 K10	ALK 25 T5/20-2	20	10	1F	30,99	36	31,83	24	15	25	27	7,3	M3 x 10	2,1	7,42	41,1
162 222 K04	ALK 25 T5/22-2	22	4	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	3,33	52,7
162 222 K05	ALK 25 T5/22-2	22	5	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	4,12	52,2
162 222 K06	ALK 25 T5/22-2	22	6	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	4,82	51,8
162 222 K08	ALK 25 T5/22-2	22	8	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	6,24	50,3
162 222 K10	ALK 25 T5/22-2	22	10	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	7,58	48,5
162 222 K12	ALK 25 T5/22-2	22	12	1F	34,17	38	35,01	27	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	8,85	46,3
162 224 K05	ALK 25 T5/24-2	24	5	1F	37,36	42	38,2	28	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	4,02	61,5
162 224 K06	ALK 25 T5/24-2	24	6	1F	37,36	42	38,2	28	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	4,79	61,1
162 224 K08	ALK 25 T5/24-2	24	8	1F	37,36	42	38,2	28	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	6,20	59,6
162 224 K10	ALK 25 T5/24-2	24	10	1F	37,36	42	38,2	28	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	7,54	57,8
162 224 K12	ALK 25 T5/24-2	24	12	1F	37,36	42	38,2	28	15	25	29,1	7,3	M3 x 10	2,1	8,82	55,6
162 225 K06	ALK 28 T5/25-2	25	6	1F	38,95	44	39,79	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	8,13	76,5
162 225 K08	ALK 28 T5/25-2	25	8	1F	38,95	44	39,79	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	10,5	74,9
162 225 K10	ALK 28 T5/25-2	25	10	1F	38,95	44	39,79	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	12,9	72,9
162 225 K12	ALK 28 T5/25-2	25	12	1F	38,95	44	39,79	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	15,0	70,4
162 225 K14	ALK 28 T5/25-2	25	14	1F	38,95	44	39,79	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	17,1	67,5
162 226 K08	ALK 28 T5/26-2	26	8	1F	40,54	44	41,38	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	10,5	78,1
162 226 K10	ALK 28 T5/26-2	26	10	1F	40,54	44	41,38	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	12,9	76,1
162 226 K12	ALK 28 T5/26-2	26	12	1F	40,54	44	41,38	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	15,0	73,6
162 226 K14	ALK 28 T5/26-2	26	14	1F	40,54	44	41,38	32	15	28	35,4	10	M4 x 12	4,6	17,1	70,7
162 227 K08	ALK 28 T5/27-2	27	8	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	10,7	87,2
162 227 K10	ALK 28 T5/27-2	27	10	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	13,1	85,2
162 227 K12	ALK 28 T5/27-2	27	12	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	15,4	82,7
162 227 K14	ALK 28 T5/27-2	27	14	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	17,5	79,8
162 227 K15	ALK 28 T5/27-2	27	15	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	18,5	78,2
162 227 K16	ALK 28 T5/27-2	27	16	1F	42,13	48	42,97	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	19,7	76,4

<sup>1)</sup> Bore tolerance in wheel area H7 continuous; in clamping area H7 before slotting. <sup>2)</sup> Interference circle-Ø screw head. <sup>3)</sup> Max. friction torque of the hub.

## T-Pulleys System MAED-FIX® with Clamp Hub, Pitch 5mm from Aluminium



**Material:** Aluminium similar to EN AW2017A. Flanges zinc-plated steel. Screw DIN 912-12.9, black

The hubs of the pulleys are slotted, similar to clamp collars single-split (shaft collars). The pulleys are fixed on the shafts with the clamping screw. No more machining, quick assembly, does not damage the shaft, even distribution of clamping forces.

Ordering Details: e.g.: Product No. 162228K08, Pulley System MAED-FIX, Pitch T5, 28 Teeth, Timing Belt Width 10 mm, Bore 8 mm

### Profile T 5, Timing Belt Width 10 mm

Product No. Belt Width 10 mm	Designation	Number of teeth	Bore B <sup>H7(1)</sup> mm	Type	Outside-Ø Pulley mm	Outside-Ø Flange mm	d mm	ND mm	b mm	L mm	R <sup>2)</sup> mm	b <sub>1</sub> mm	Screw DIN 912 mm	Fastening torque Nm	Transmittable torque <sup>3)</sup> Nm	Weight g
162 228 K08	ALK 28 T5/28-2	28	8	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	10,7	90,7
162 228 K10	ALK 28 T5/28-2	28	10	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	13,1	88,7
162 228 K12	ALK 28 T5/28-2	28	12	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	15,4	86,2
162 228 K14	ALK 28 T5/28-2	28	14	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	17,5	83,3
162 228 K15	ALK 28 T5/28-2	28	15	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	18,5	81,7
162 228 K16	ALK 28 T5/28-2	28	16	1F	43,72	48	44,56	34	15	28	37,4	10	M4 x 12	4,6	19,7	79,9
162 230 K08	ALK 28 T5/30-2	30	8	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	10,5	109
162 230 K10	ALK 28 T5/30-2	30	10	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	12,9	107
162 230 K12	ALK 28 T5/30-2	30	12	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	15,1	105
162 230 K14	ALK 28 T5/30-2	30	14	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	17,3	102
162 230 K15	ALK 28 T5/30-2	30	15	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	18,5	100
162 230 K16	ALK 28 T5/30-2	30	16	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	19,4	98
162 230 K20	ALK 28 T5/30-2	30	20	1F	46,91	51	47,75	39	15	28	41,4	10	M4 x 12	4,4	23,3	90
162 232 K10	ALK 28 T5/32-2	32	10	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	12,2	123
162 232 K12	ALK 28 T5/32-2	32	12	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	14,4	120
162 232 K14	ALK 28 T5/32-2	32	14	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	16,5	117
162 232 K15	ALK 28 T5/32-2	32	15	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	17,5	116
162 232 K16	ALK 28 T5/32-2	32	16	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	18,5	114
162 232 K20	ALK 28 T5/32-2	32	20	1F	50,09	54	50,93	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	22,3	106
162 236 K10	ALK 28 T5/36-2	36	10	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	12,2	150
162 236 K12	ALK 28 T5/36-2	36	12	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	14,4	147
162 236 K14	ALK 28 T5/36-2	36	14	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	16,5	145
162 236 K15	ALK 28 T5/36-2	36	15	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	17,5	143
162 236 K16	ALK 28 T5/36-2	36	16	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	18,5	141
162 236 K20	ALK 28 T5/36-2	36	20	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	22,3	133
162 236 K25	ALK 28 T5/36-2	36	25	1F	56,46	63	57,3	42	15	28	43	10	M4 x 12	4,2	26,9	12
162 240 K12	ALK 32 T5/40-2	40	12	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	23,6	208
162 240 K14	ALK 32 T5/40-2	40	14	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	27,1	205
162 240 K15	ALK 32 T5/40-2	40	15	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	28,7	203
162 240 K16	ALK 32 T5/40-2	40	16	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	30,4	201
162 240 K20	ALK 32 T5/40-2	40	20	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	36,9	192
162 240 K25	ALK 32 T5/40-2	40	25	1F	62,82	66	63,66	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	44,4	177
162 242 K12	ALK 32 T5/42-2	42	12	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	23,6	224
162 242 K14	ALK 32 T5/42-2	42	14	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	27,1	220
162 242 K15	ALK 32 T5/42-2	42	15	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	28,7	219
162 242 K16	ALK 32 T5/42-2	42	16	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	30,4	217
162 242 K20	ALK 32 T5/42-2	42	20	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	36,9	207
162 242 K25	ALK 32 T5/42-2	42	25	1F	66,01	71	66,85	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	44,4	193
162 248 K12	ALK 32 T5/48-0	48	12	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	23,6	247
162 248 K14	ALK 32 T5/48-0	48	14	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	27,1	243
162 248 K15	ALK 32 T5/48-0	48	15	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	28,7	241
162 248 K16	ALK 32 T5/48-0	48	16	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	30,4	239
162 248 K20	ALK 32 T5/48-0	48	20	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	36,9	230
162 248 K25	ALK 32 T5/48-0	48	25	2	75,55	-	76,39	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	44,4	216
162 260 K12	ALK 32 T5/60-0	60	12	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	23,6	347
162 260 K14	ALK 32 T5/60-0	60	14	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	27,1	344
162 260 K15	ALK 32 T5/60-0	60	15	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	28,7	342
162 260 K16	ALK 32 T5/60-0	60	16	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	30,4	340
162 260 K20	ALK 32 T5/60-0	60	20	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	36,9	331
162 260 K25	ALK 32 T5/60-0	60	25	2	94,65	-	95,49	50	15	32	54,2	13,5	M5 x 20	8	44,4	316

<sup>1)</sup> Bore tolerance in wheel area H7 continuous; in clamping area H7 before slotting. <sup>2)</sup> Interference circle-Ø screw head. <sup>3)</sup> Max. friction torque of the hub.